

## AUTHORS INDEX

### A

Abe, M.: 1183  
Abriel, W.: 633, 1515  
Adachi, G.: 529  
Aggarwal, I.D.: 163  
Aguiló, M.: 493  
Ahn, B.T.: 889  
Alablanche, S.: 475  
Alamo, J.: 611, 817  
Alebouyeh, A.: 1417  
Amberg, M.: 289  
Amorós, P.: 1347  
Amri, Z.: 23, 133, 267, 551, 653  
Anderson, J.S.: 505  
Andratschke, M.: 157  
Andreeta, J.P.: 83  
Angell, C.A.: 535  
Angenault, J.: 789  
Aoulad-Said, A.: 953  
Aqachmar, El. H.: 1417  
Arakawa, T.: 395, 529  
Aravamudan, G.: 931  
Asai, T.: 75  
Atou, T.: 1171  
Austin, A.B.: 639  
Avudaithai, M.: 1163

### B

Badets, M.C.: 483  
Baffier, N.: 1501  
Baglio, J.: 905, 1215  
Bahadur, D.: 1405  
Bai, Y.: 961  
Bailey, R.T.: 55  
Balland, B.: 551, 653  
Ballivet-Tkatchenko, D.: 1147  
Bando, Y.: 967

### A (continued)

Banerjee, A.: 1405  
Banholzer, W.F.: 733  
Banks, P.M.: 143  
Baraton, M.I.: 571  
Barlow, P.J.: 505  
Barrie, J.D.: 859  
Bastide, J.-P.: 293  
Batail, P.: 845  
Baud, G.: 1361  
Beltrán-Porter, A.: 1347  
Beltrán-Porter, D.: 1347  
Benabbas, A.: 1485  
Bensch, W.: 403  
Berthet, P.: 459  
Berthon, J.: 459  
Besse, J.P.: 1361  
Bhalla, A.S.: 761  
Bhattacharya, S.: 945  
Blanzat, B.: 1303  
Blasse, G.: 363, 441, 1099  
Boher, P.: 1241  
Bonanos, N.: 1531  
Bondat, P.: 1361  
Bonneau, P.: 201  
Bordes, E.: 561  
Borel, M.M.: 1485  
Botto, I.L.: 1431  
Boubekeur, K.: 845  
Braglia, M.: 661  
Bretey, E.: 695  
Brixner, L.H.: 363, 441, 1099  
Buckner, L.: 163  
Bureau, J.-C.: 23, 133, 267, 551, 653

### C

Calage, Y.: 1463

C (continued)

Caperaa, C.: 1361  
Carpenter, G.B.: 1077  
Carrasco, P.: 611  
Carreiro, L.G.: 639  
Cesari, E.: 445  
Chakarov, D.: 207  
Chamberland, B.L.: 121  
Chandra, S.: 417  
Chang, Y.: 1325  
Chanh, N.B.: 293  
Charles, R.G.: 1069  
Chatterjee, S.N.: 169  
Chauchard, M.: 1303  
Cheetham, A.K.: 523  
Chen, B.: 1325  
Chen, C-F.: 87  
Chen, J.: 197  
Chen, Z.: 197  
Chevalier, B.: 1111  
Choe, W-Y.: 867  
Choi, Q.W.: 867  
Choisnet, J.: 1329  
Chowdari, B.V.R.: 221  
Choy, J-H.: 867  
Clark III, W.W.: 589  
Claudy, P.: 23, 133, 267, 551, 653  
Clayden, N.J.: 143  
Collins, B.T.: 1005  
Collomb, A.: 453  
Conder, K.: 581  
Cooper, E.I.: 687  
Corbin, D.R.: 303  
Cory, W.K.: 589, 1025  
Courtine, P.: 561  
Cousseins, J.C.: 953  
Coutures, J.P.: 483  
Couturier, J.C.: 789  
Cröll, A.: 995  
Cross, L.E.: 1025  
Cuadrado, Ma.C.: 817  
Cudennec, Y.: 381  
Currie, D.B.: 1155  
Cybulski, Z.: 157

D

Das, A.: 1405  
De Bruyn, P.L.: 55  
Decker, D.L.: 121  
de Groot, R.A.: 687  
Deluca, J.: 753  
Denis, J.-P.: 1303  
Denissen, C.J.M.: 247  
Denry, I.: 111  
De Pape, R.: 1463

D (continued)

De Sisto, W.: 753, 1005  
de Vroomen, A.R.: 1141  
Dianoux, A.J.: 535  
Díaz, F.: 493  
Douy, A.: 11, 1119  
Duan, H.: 1325  
Dube, G.: 1271  
du Bois, A.: 633  
Dubois, B.: 11  
Dunn, B.: 859  
Duroy, H.: 1463  
Dwight, K.: 49, 753, 905, 1005, 1215  
d'Yvoire, F.: 459

E

Ebert, L.B.: 1177  
Eickenbusch, H.: 181  
El Mail, R.: 293  
Elomari, M.: 1441  
Etourneau, J.: 1111  
Evans, M.W.: 1557  
Evrard, O.: 1417  
Ewing, K.J.: 163

F

Famery, R.: 275  
Fedosov, S.N.: 1321  
Feigelson, R.S.: 467  
Feltz, A.: 157, 921  
Ferey, G.: 1463  
Ferraris, M.: 661  
Fessler, P.: 1361  
Fischer, C.: 1271  
Fitz Gerald, J.D.: 505  
Flahaut, J.: 351  
Font, J.: 1251  
Fourquet, J.L.: 1207  
Frostäng, S.: 833  
Furusaki, T.: 967

G

Gallo, N.J.H.: 83  
Galy, J.: 1147  
Ganguli, A.K.: 103, 883  
Gao, Y-M.: 905, 1077, 1215  
Garcia, A.C.: 1431  
Garg, S.P.: 803  
Garnier, P.: 201, 1241  
Gawad, M.A.: 1541  
Gazit, D.: 467  
Geballe, T.H.: 467  
Georgiou, J.: 1399  
Gérardin, R.: 1417

G (continued)

Gerault, Y.: 381  
Germain, P.: 293  
Gervais, M.: 11  
Gil, J.: 445  
Gillet, P.A.: 1207  
Ginther, R.: 163  
Godart, C.: 71  
Gonnard, P.: 551  
González Calbet, J.M.: 423  
Goodenough, J.B.: 143  
Goodman, C.H.L.: 1049  
Gopalakrishnan, J.: 321  
Göpel, W.: 681  
Grandin, A.: 1485  
Greaves, C.: 973  
Grego, G.: 661  
Groff, G.: 619  
Guilemany, J.M.: 445  
Günter, J.R.: 289  
Gupta, K.P.: 1405  
Gupta, L.C.: 71  
Gyorgy, E.M.: 711

H

Hadj Farhat, M.A.: 453  
Haeuseler, H.: 939  
Hagenmuller, P.: 1441  
Hammou, A.: 367  
Hammouche, A.: 367  
Harries, J.E.: 55  
Harris, D.C.: 121, 1127  
Harrison, W.T.A.: 523  
Hasnain, S.S.: 55  
Hayashi, A.: 701, 825  
Heller, A.: 1271  
Hensch, H.K.: 749  
Hermann, W.: 1083  
Hernán, L.: 781, 1017  
Hernandes, A.C.: 83  
Hickey, E.: 1111  
Higgins, W.E.: 739  
Hintzen, H.T.: 247  
Holt, C.: 55  
Hombo, J.: 331, 1231, 1469  
Honig, J.M.: 671, 1375  
Hosomi, S.: 87  
Howie, R.A.: 1385  
Hruschka, H.: 1279  
Huang, J.: 1325  
Huang, T.C.: 875  
Huang, X.: 1325  
Huang, Y.C.: 87  
Huber, M.: 1501  
Hug, P.: 403

H (continued)

Huggins, R.A.: 889  
Hukins, D.W.L.: 55  
Husson, E.: 201

I

Ibáñez, R.: 1347  
Iyer, R.M.: 545, 717

J

Jacquet, M.: 1361  
Jadhav, C.N.: 1201  
Jaganathan, J.: 163  
James, A.C.W.P.: 143  
Jansen, M.: 1279  
Jiang, P.: 1325  
Jo, K.H.: 1  
Johnson, C.E.: 1127  
Joubert, J.C.: 453

K

Kahnt, H.: 921  
Kaldis, E.: 581  
Kalogirou, O.: 1399  
Kappler, J.P.: 71  
Kaps, Ch.: 921  
Kastrup, R.V.: 1177  
Katib, S.M.A.: 973  
Katsuyama, S.: 603  
Kawai, S.: 75  
Kawakami, S.: 63, 809  
Kehl, R.J.: 733  
Kershaw, R.: 49, 753, 905, 1005  
Keszler, D.A.: 725  
Khrussanova, M.: 207  
Kirov, I.M.: 1321  
Kishan, P.: 169  
Kishi, T.: 701  
Kodaira, K.: 967  
Komarneni, S.: 311  
Kompany, T.: 561  
Kosuge, K.: 603, 701, 825  
Kourtakis, K.: 1287  
Kovacheva, D.: 1295  
Krabbes, G.: 1261  
Krug, D.: 681  
Kulshreshtha, S.K.: 545  
Kumar, A.: 417  
Kusaba, K.: 1171  
Kutty, T.R.N.: 1163  
Kwarteng-Acheampong, W.: 939

L

Labbe, J.C.: 571

L (continued)

Laborde, P.: 921  
Larsen, J.: 845  
Laurie, A.B.: 213, 1521  
Leal, J.: 1385  
Le Bail, A.: 1207  
Lecerf, A.: 381  
Leclaire, A.: 1485  
Lejus, A.M.: 111  
Létoffé, J.M.: 23, 133, 293, 551, 653  
Li, B.: 961  
Li, C.: 1267  
Li, Y.: 1325  
Liu, A.: 1369  
Liu, L.: 1011  
Llavona, R.: 1453  
Loiacono, G.M.: 95  
López, D.O.: 1251  
Lucas, J.: 845

M

Macías, M.: 781  
Mahiou, R.: 953  
Majumdar, A.K.: 1405  
Malaman, B.: 231, 1135  
Malhotra, G.L.: 595  
Malugani, J.P.: 535  
Manuilov, N.: 1549  
Marinova, Ts.: 207  
Marzik, J.V.: 639  
Martínez-Tamayo, E.: 1347  
Massons, J.: 493  
Matae, K.: 175  
Matsumoto, Y.: 331, 1231, 1469  
Matsushita, T.: 967  
Mazumder, S.: 803  
McGee, T.F.: 95  
Medouar, A.: 1147  
Mercier, R.: 535  
Metin, J.: 953  
Miller, A.E.: 711  
Miller, M.J.: 589  
Mimura, Y.: 239  
Mitra, A.: 1405  
Mitsunaga, T.: 1469  
Miyake, M.: 311  
Momoda, L.A.: 859  
Morales, J.: 781, 1017  
Moran, E.: 875  
Moreau, J.: 1241  
Morell, A.: 201  
Morimo, R.: 175  
Mouron, P.: 1329  
Müller-Sebert, W.: 995  
Muntasell, J.: 445, 1251

M (continued)

Murani, A.P.: 71

N

Nagao, Y.: 239  
Nagarajan, R.: 103  
Nagle, D.: 619  
Nanjundaswamy, K.S.: 103, 883  
Nassau, K.: 711  
Naveh, J.: 283  
Nazza, A.I.: 875  
Nelson, J.G.: 1541  
Nelson Jr., L.S.: 55  
Neurgaonkar, R.R.: 589, 1025, 1541  
Nikolov, V.: 899, 981  
Nitsche, R.: 995  
Norton, M.L.: 213, 1391, 1521  
Nozaki, H.: 851

O

Odier, P.: 11, 1119, 1329  
Oesterreicher, H.: 739, 1103  
Ohtani, T.: 343  
Okada, S.: 75  
Oliver, J.R.: 589, 1025  
Ollitrault-Fichet, R.: 351  
Olson, B.L.: 687  
Onoda, M.: 41, 191, 625, 851, 1337, 1491  
Oswald, H.R.: 403  
Oudet, F.: 561

P

Padam, G.K.: 595  
PaiVerneker, V.R.: 619  
Palazzi, M.: 695  
Paranthaman, M.: 931  
Parise, J.B.: 303  
Parisi, G.: 661  
Parize, J.-L.: 1147  
Patil, S.A.: 1201  
Paulus, W.: 181  
Pebler, A.: 1069  
Pelly, I.: 283  
Pérez-Vicente, C.: 781  
Peshev, P.: 33, 207, 899, 981, 1295, 1549  
Peszkin, P.N.: 467  
Petelin, A.N.: 619  
Petrov, K.: 1295  
Plechaty, M.M.: 687  
Prakash, C.: 169  
Pramanik, P.: 945  
Pushpa, K.K.: 545



Q

Qian, Y.: 197  
Qu, X.: 1011  
Quarton, M.: 789  
Queyroux, F.: 275  
Quintana, P.: 1385  
Quintard, P.: 571

R

Radhakrishnan, K.: 221  
Raj, P.: 717  
Rajagopal, H.: 883  
Rao, C.N.R.: 103, 883  
Rao, G.V.S.: 221, 931  
Rao, K.A.: 545  
Rao, S.M.D.: 795  
Raveau, B.: 1485  
Ravi-Chandar, K.: 1059  
Reau, J.M.: 1441  
Reller, A.: 403  
Rifflet, J.C.: 483  
Riou, A.: 381  
Ritschel, M.: 1261  
Rivet, J.: 351  
Robbins, M.: 1287  
Rodrigo, J.L.: 611  
Rodríguez, J.: 1453  
Rodríguez-Carvajal, J.: 423  
Roques, B.: 231, 1135  
Roult, G.: 571  
Rousselot, C.: 535  
Roy, R.: 311  
Ruiz, X.: 493  
Rusiecki, S.: 581  
Rutten, J.: 431

S

Sachar, B.K.: 169  
Saeki, M.: 41, 625, 851, 1337, 1491  
Salamo, G.J.: 589  
Salib, S.: 1059  
Samaras, D.: 1399  
Santha, I.S.: 1541  
Sarkar, S.K.: 773  
Sasikala, R.: 545  
Sathyamoorthy, A.: 717  
Sato, E.: 331  
Savariault, J.-M.: 1147  
Sawant, S.R.: 1201  
Scanlon, J.C.: 1177  
Schartmann R.R.: 671, 1375  
Schmalle, H.: 289  
Schmeisser, D.: 681  
Schögl, R.: 181  
Schöllhorn, R.: 181

S (continued)

Schreurs, L.W.M.: 1141  
Scilla, G.J.: 687  
Sekiya, T.: 63, 809  
Senegas, J.: 1441  
Sequeira, A.: 883  
Shafer, M.W.: 687  
Shannon, R.D.: 1477  
Shao, B.: 1369  
Sharma, M.L.: 773  
Sharp, E.J.: 589  
Shen, C.F.: 1223  
Shiokawa, J.: 395  
Shu, H.W.: 351  
Siebert, E.: 367  
Simon, P.: 483  
Sleight, A.W.: 321, 1413  
Smets, B.M.J.: 431  
Smith, F.: 753  
Smith, M.G.: 1103  
Smith, R.W.: 725  
Somayazulu, M.S.: 795  
Sosnowski, M.: 753  
Spiro, C.L.: 733  
Srivastava, S.K.: 1031  
Stergiou, A.C.: 1399  
Straub, U.: 681  
Subramanian, M.A.: 303, 321, 1413, 1477  
Subramanian, R.: 1413  
Sugimoto, S.: 75  
Sun, D.: 197  
Sun, J.: 467  
Suryanarayana, P.: 717  
Suryavanshi, S.S.: 1201  
Syono, Y.: 1171

T

Tachez, M.: 535  
Taiariol, F.: 661  
Takada, K.: 395  
Takahashi, K.: 987  
Tamarit, J.L.: 445, 1251  
Tang, D.: 1325  
Terzieva, M.: 207  
Tewari, M.: 1405  
Théry, J.: 111, 474  
Thomas, K.A.: 221  
Thompson, J.G.: 505  
Tian, Y.: 961  
Tietz, F.: 489  
Tirado, J.L.: 781  
Toda, K.: 987  
Torardi, C.C.: 321  
Torii, Y.: 63, 809  
Torrance, J.B.: 875

T (continued)

Toshev, A.: 33  
Trobajo, C.: 1453  
Tsuchidam Y.: 1171  
Tsuji, M.: 1183  
Tsunemine, Y.: 395  
Tsuzuki, A.: 63, 809

U

Ueda, Y.: 603, 701, 825  
Urland, W.: 489  
Utsumi, W.: 1171

V

Vakil, H.B.: 733  
Vallet-Regí, M.: 423  
Vanderah, T.A.: 121  
van Deursen, A.P.J.: 1141  
Van Kemenade, M.J.J.M.: 55  
van Noort, H.M.: 247  
Varadinov, R.: 899, 981  
Vejux, A.: 561  
Venkataramani, R.: 803  
Venturini, G.: 231, 1135  
Verlijdsdonk, J.G.: 431  
Villeneuve, G.: 1347  
Vipulanandan, C.: 1059  
Vivien, D.: 475

W

Wada, H.: 191  
Wadhawan, V.K.: 795  
Wang, J.: 1369  
Wang, P.W.: 875  
Wang, S.: 1267  
Wang, Z.: 1011  
Weijers, H.M.: 1141  
Weimer, W.A.: 1127  
Weller, M.T.: 1155  
Werner, P.-E.: 833  
West, A.R.: 1385  
Wiechert, D.U.: 1083  
Wiesner, U.: 1261  
Withers, R.L.: 505  
Wold, A.: 49, 753, 905, 1005, 1077,  
1215  
Wood, G.L.: 589  
Wu, P.: 49, 905, 1077, 1215  
Wu, Q.: 1325

X

Ximen, L.L.: 1223  
Xu, X.: 1325

Y

Yagi, T.: 1171  
Yamaguchi, Y.: 1231, 1469  
Yamaki, J.: 75  
Yamamoto, J.K.: 761  
Yamaoka, T.: 1183  
Yan, M.: 1267  
Yoon, K.H.: 1  
Yoshida, I.: 87  
Yoshida, S.: 987  
Yoshikawa, T.: 331

Z

Zhang, J.: 1369  
Zhang, L.: 1011  
Zhang, Q.: 197  
Zhou, G.: 197  
Zhou, H.: 197  
Zhou, Y.: 1369  
Ziegler, Ch.: 681  
Znaidi, L.: 1501  
Zong, X.F.: 1223

## MATERIALS INDEX

### A

Alkaline elements: 293  
Alloys: 71, 445, 749, 1141  
Aluminas: 859, 1399  
Aluminates: 23, 83, 133, 247, 267,  
431, 551, 653  
Aluminosilicates: 967  
Aluminum: 303, 445, 483, 1183, 1267,  
1295, 1417, 1549  
Ammonium: 293, 417, 661  
Antimonates: 1207  
Antimony: 973, 1431  
Arsenates: 459, 1431  
Arsenic: 351

### B

Barium: 1, 11, 41, 95, 103, 121, 169,  
197, 283, 343, 431, 453, 475,  
505, 529, 581, 589, 603, 625,  
639, 687, 725, 739, 761, 773,  
795, 803, 851, 867, 899, 981,  
1049, 1059, 1223, 1231, 1287,  
1325, 1337, 1369, 1391, 1413,  
1491, 1541

Beryl: 967

Bismuth: 103, 169, 239, 467, 489,  
711, 961, 973, 1049, 1069, 1103,  
1405, 1413, 1441, 1469, 1531,  
1541

Bismuthates: 1287, 1391

Borates: 725, 773, 1223

Boron: 773, 899, 981

Bronzes: 589, 761, 1025, 1147, 1485,  
1501

### C

Cadmium: 321, 595

Calcium: 55, 103, 169, 311, 423, 467,  
817, 883, 987, 1103, 1469, 1541

### C (continued)

Carbon: 395

Carbonates: 163, 283

Cerium: 859, 1303

Cesium: 1453

Chalcogenides: 749

Chlorine: 197

Chromates: 987

Chromium: 83, 589, 781, 825, 939, 987

Cobalt: 33, 395, 453, 1135

Cobaltites: 33

Copper: 11, 95, 103, 121, 143, 181, 197,  
213, 275, 321, 343, 417, 445, 467,  
489, 505, 529, 535, 561, 581, 603,  
681, 687, 739, 753, 795, 803, 867,  
875, 883, 1005, 1049, 1059, 1069,  
1103, 1147, 1155, 1183, 1231, 1261,  
1267, 1325, 1329, 1337, 1369, 1469,  
1521, 1541

Crystal growth: 1557

Cuprates: 681, 711

### D

Diamond: 87, 733, 1127

### E

EDTA: 1069

Electrets: 1321

Europium: 247, 695, 953, 961, 1303

### F

Ferrites: 453, 899, 981, 1201, 1399,  
1417

Fluorides: 121, 163, 441, 633, 661, 953,  
981, 1441, 1463, 1515

Fluorine: 1083

Fluoroacetylacetonates: 213, 1521

Fluoroaluminates: 1279



F (continued)

Fluorotellurates: 293  
Fluorozirconates: 661, 845

G

Gadolinium: 83, 197, 441, 483, 961, 1011  
Gallia-lime-silica: 483  
Galliates: 1077  
Gallium: 931, 939, 1011, 1417  
Garnets: 483, 1011  
Gels: 1119  
Germanates: 833  
Germanides: 1111  
Germanium: 351, 1083, 1361  
Glasses: 351, 483, 661, 711

H

Hemihydrates: 289  
Hydrates: 417  
Hydrazine: 417, 1463  
Hydrogen: 207, 331, 545, 717, 1207  
Hydrotalcites: 1183  
Hydroxides: 781

I

Indium: 1031, 1417  
Iodides: 535  
Ionic conductors: 833, 889, 1441  
Iridium: 1135  
Iron: 331, 343, 423, 459, 523, 545, 603, 701, 717, 899, 981, 1399, 1463  
Isotopes: 733

K

KTP: 1099

L

Lanthanides: 859  
Lanthanum: 163, 321, 367, 395, 639, 671, 1223, 1375  
Lanthium: 1303  
Lead: 1, 63, 201, 321, 773, 809, 883, 987, 1241, 1287, 1405, 1412, 1441, 1469  
Lithium: 23, 75, 133, 221, 267, 551, 653, 695, 725, 781, 889, 953, 973, 1025, 1155, 1207, 1303, 1329, 1385  
Lutecium: 1049

M

Magnesium: 33, 201, 207, 441, 475,

M (continued)

489, 1201, 1295  
Magnetoplumbites: 475  
Manganese: 231, 367, 423, 939, 1135, 1267  
Mercury: 945  
Metaphosphates: 535  
Methylmethacrylate: 1059  
Mica: 111  
Molybdates: 1017  
Molybdenum: 931

N

NASICON: 221, 789  
Neodymium: 859, 875, 1155  
Neopentylglycol: 1251  
Nickel: 33, 639, 671, 717, 1375  
Niobates: 201, 363, 589, 761, 1025  
Niobium: 63, 523, 809, 1485  
Nitrates: 163  
Nitrogen: 529  
NZP: 221, 611, 817

O

Orthophosphates: 1099  
Oxalates: 33  
Oxides: 11, 63, 75, 83, 95, 103, 121, 169, 197, 207, 213, 239, 275, 283, 321, 331, 343, 367, 395, 403, 459, 475, 489, 505, 523, 529, 581, 603, 639, 661, 671, 687, 739, 753, 773, 781, 795, 803, 809, 867, 875, 883, 899, 905, 921, 973, 981, 1005, 1017, 1049, 1069, 1103, 1119, 1155, 1163, 1171, 1215, 1231, 1261, 1295, 1325, 1361, 1369, 1375, 1391, 1405, 1469, 1521, 1531, 1541, 1549  
Oxycuprates: 681  
Oxyfluorides: 661  
Oxygen: 687, 1241  
Oxyhydroxides: 781  
Oxynitrides: 571

P

Pentaerythritol: 1251  
Perchlorates: 417  
Perovskites: 181, 395, 423, 431, 687, 1413  
Peroxides: 687  
Phosphates: 55, 221, 459, 561, 611, 789, 817, 1279, 1303, 1347, 1431, 1453, 1485  
Phosphors: 175, 247, 961, 1223, 1303  
Platinum: 71  
Polyacrylamides: 1119



P (continued)

Polyethylene: 1321  
Potassium: 293, 1017, 1025, 1099, 1391  
Powders: 1119  
Praseodymium: 321  
Propan(1,3)diammonium: 403  
Pyridinium: 293  
Pyrochlore: 289, 1463

R

Rare earths: 83, 121, 1135, 1171  
Rhenium: 931  
Rhodium: 1135  
Rubidium: 293, 1515

S

Samarium: 395  
Scandium: 1135, 1303  
Selenides: 701, 825, 945, 1031  
Semiconductors: 331, 995  
Silica: 1083  
Silicates: 303, 311, 833  
Silicon: 239, 571, 889, 921, 995  
Silver: 561, 789, 1231, 1271, 1369, 1469, 1501  
Sodium: 23, 133, 267, 381, 551, 611, 633, 653, 817, 833, 899, 921, 1103, 1147, 1279, 1453, 1501  
Sol-gels: 1, 1501  
Spinels: 33, 939  
Stannides: 231, 1135  
Strontium: 103, 169, 303, 321, 367, 467, 489, 589, 761, 883, 1049, 1103, 1295, 1469  
Sulfates: 417  
Sulfides: 41, 49, 191, 625, 695, 851, 889, 939, 1077, 1215, 1337, 1491  
Sulphur: 931  
Superconductors: 11, 95, 103, 121, 169, 181, 197, 213, 283, 343, 467, 489, 529, 581, 603, 639, 687, 711, 739, 749, 795, 803, 867, 975, 883, 1049, 1069, 1103, 1231, 1295, 1369, 1405, 1469, 1541

T

Taeniolite: 111  
Tantalates: 363  
Tantalum: 41, 191, 625, 851, 1329, 1491  
Tellurates: 633, 1515  
Tellurides: 157, 595

T (continued)

Tellurium: 351  
Terbium: 859, 1303  
Thallium: 103, 293, 883, 1049, 1413  
Thiospinels: 143  
Thorium: 875  
Thulium: 231  
Tin: 431, 1163  
Titanates: 1, 773, 1163, 1295, 1329  
Titanium: 143, 157, 207, 423, 475, 545, 561, 611, 701, 717, 1135, 1201, 1241, 1337, 1453  
Titanyl: 1099  
Tobermorites: 311  
Tungstates: 417  
Tungsten: 289, 589, 761, 1025, 1031

U

Uranium: 1111, 1531

V

Vanadium: 75, 403, 825, 1147, 1347, 1501, 1549

Y

YAG: 483, 1549  
Ytterbium: 71  
Yttria: 619  
Yttrium: 11, 95, 103, 275, 283, 343, 431, 483, 529, 581, 603, 739, 795, 867, 1049, 1059, 1069, 1231, 1261, 1325

Z

Zinc: 33, 49, 445, 803, 905, 1077, 1141, 1201, 1215  
Zinc-orthosilicates: 175  
Zirconates: 1385  
Zirconia: 619, 1477  
Zirconium: 157, 817, 845, 1141, 1295

**Reproduced with the permission of Pergamon Press Inc., by University  
Microfilms Inc. Duplication or resale without permission is prohibited.**

